

## 2 Lineare Gleichungen

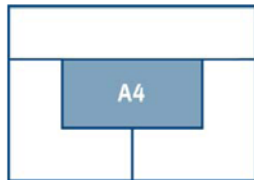
### Placemat

#### Textaufgaben

**Zeitraumen:** 50 Minuten

Zum Bearbeiten dieses Arbeitsauftrages braucht ihr einen Flipchartbogen, ein buntes A4 Blatt, Stifte und eure Mathematikbücher.

Setzt euch jeweils zu dritt zusammen und unterteilt den Flipchartbogen folgendermaßen:



Lest folgenden Arbeitsauftrag vollständig durch!

🕒 3 min

#### Phase 1

Einigt euch innerhalb eurer Gruppe, wer welchen der drei folgenden Aufgabenbereiche übernimmt.

Versucht im Buch

- auf Seite 82 die Musteraufgabe **612** zum Übersetzen einer Bewegungsaufgabe in eine lineare Gleichung nachzuvollziehen und die Aufgabe **613** zu lösen,
- auf den Seiten 83 und 84 die Musteraufgabe **621** zum Übersetzen einer Mischungsaufgabe in eine lineare Gleichung nachzuvollziehen und die Aufgabe **622** zu lösen,
- auf Seite 85 die Musteraufgabe **630** zum Übersetzen einer Leistungsaufgabe in eine lineare Gleichung nachzuvollziehen und die Aufgabe **632** zu lösen

Schreibt die Lösungswege jeweils auf ein Feld.

🕒 20 min

#### Phase 2

Dreht nun den Bogen im Uhrzeigersinn weiter und kommentiert **schriftlich** die Aufgaben der anderen Gruppenmitglieder. Wenn jeder wieder sein Feld vor sich hat, lest euch die Kommentare eurer Gruppenmitglieder durch.

🕒 3 x 4 min

#### Phase 3

Besprecht innerhalb eurer Gruppe mögliche aufgetretene Fragen zu den bearbeiteten Aufgaben. Übertragt dann die Lösungswege der Beispiele **613**, **622** und **632** auf das bunte A4 Blatt in der Mitte des Bogens. Gebt eurer Lehrerin oder eurem Lehrer dieses Blatt ab.

🕒 15 min